

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Фокина Ивана Евгеньевича на тему:  
«Разработка методик автоматизированного формирования и  
визуализации справочной информации о географических объектах на  
основе картографической базы данных» на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – «Картография»**

Тема диссертационной работы Фокина Ивана Евгеньевича связана с развитием методов автоматизированного создания картографической продукции, упрощающих процессы визуализации данных о географических объектах. Сокращение трудозатрат при производстве разных видов геоизображений и повышение их качества свидетельствуют об актуальности и своевременности исследования. Также автором наглядно продемонстрировано, что многие аспекты создания атласов остаются актуальными научными проблемами.

По теме диссертации опубликованы 14 научных статей, в которых приведены основные научные результаты диссертации. Разработки автора апробированы путем создания разворота регионального атласа.

Несомненно, результаты выполненных исследований – методики создания различных изображений на основе пространственных данных и технология дополнения этими изображениями содержания атласов – являются актуальными и будут востребованы на практике. Для океанологов картографическая основа всегда была главной составляющей исследований, а улучшение возможностей визуализации больших массивов информации самого разного уровня в нашей науке особенно ценно.

Тем не менее, можно сделать следующее замечание по содержанию работы: сформулированное автором определение понятия картографической иллюстрации можно сократить без потери смысловой нагрузки. Первую часть данного определения можно заменить термином «карта-схема».

Несмотря на высказанное замечание, можно заключить, что диссертационная работа Фокина Ивана Евгеньевича «Разработка методик автоматизированного формирования и визуализации справочной информации о географических объектах на основе картографической базы данных» является цельным научным исследованием, имеет научное и практическое значение. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата технических наук по специальности 25.00.33 – «Картография».



Доктор технических наук, профессор Римский-Корсаков Николай Андреевич

24.05.2022

Адрес: 117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, дом 36

Телефон: +7-499-124-79-87

Адрес электронной почты: nrk@ocean.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук

Должность в этой организации: главный научный сотрудник

Шифр и наименование специальности: 25.00.28 – Океанология



Серно

Зав. канцелярией ИО РАН

Умбалова ВВ  
Дир